

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN TELUR CACING *Soil Transmitted Helminths* (STH)
PADA FESES ANAK DI SD NEGERI 162 SELUMA



DISUSUN OLEH:
CHELLY NURALINZA
P01705123072

PRODI D III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
POLTEKKES KEMENKES BENGKULU
TAHUN 2026

HALAMAN JUDUL

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN TELUR CACING *Soil Transmitted Helminths* (STH)

PADA FESES ANAK DI SD NEGERI 162 SELUMA

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Ahli Madya Analis Kesehatan



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DISUSUN OLEH:

CHELLY NURALINZA

P01750123072

PRODI DIII TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

JURUSAN ANALIS KESEHATAN

POLTEKKES KEMENKES BENGKULU

TAHUN 2026

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah Dengan Judul :

**GAMBARAN TELUR CACING *Soil Transmitted Helminths* (STH) PADA
FESES ANAK DI SD NEGERI 162 SELUMA**

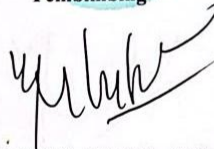
Yang Dipersembahkan dan Dipresentasikan Oleh :

CHELLY NURALINZA

NIM : P01750123072

**Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diperiksa Dan Disetujui Untuk
Dipresentasikan Dihadapan Tim Penguji Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Prodi DIII Teknologi Laboratorium Medis
Tanggal : 5 Juni 2026**

Pembimbing



**Putri Widelia W, S.Si., M.Sc
NIP. 1987010920121220001**

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah Dengan Judul :

**Gambaran Telur Cacing *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Feses Anak
di SD Negeri 162 Seluma**

Disusun Oleh :

Chelly Nuralinza
NIM : P01750123072

**Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji
Karya Tulis Ilmiah Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Prodi DIII Teknologi Laboratorium Medis
Pada Tanggal : 12 Juni 2026**

Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

Tim Penguji

Ketua Dewan Penguji



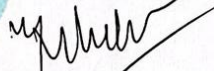
Halimatussa'diah, SKM., MKM
NIP. 197204011992032003

Penguji I



Dr. Halimah, S.Si., MKM
NIP. 196803012000032001

Penguji II



Putri Widelia W., S.Si., M.Sc
NIP. 1987010920121220001

**Mengesahkan,
Ka. Prodi DIII Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Bengkulu**



Tedy Febrivanto, SST., M.Bmd
NIP.198302202008041002

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Chelly Nuralinza

NIM : P01750123072

Judul Proposal Penelitian : Gambaran Telur Cacing *Soil Transmitted Helminths* Pada Feses Anak Di SD Negeri 162 Seluma.

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian ini adalah betul - betul hasil karya saya dan bukan hasil penjiplakan dari hasil karya orang lain.

Demikian pernyataan ini dan apabila kelak hari terbukti dalam penelitian ada unsur penjiplakan, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Bengkulu, 09 Juni 2026

Yang menyatakan



Chelly Nuralinza

BIODATA



Nama : Chelly Nuralinza

Tempat, tanggal lahir : Keban Agung, 26 Mei 2006

Agama : Islam

Jenis kelamin : Perempuan

Alamat : Desa Rantau Sialang, Kecamatan Kedurang

No HP/WA : 083146080391

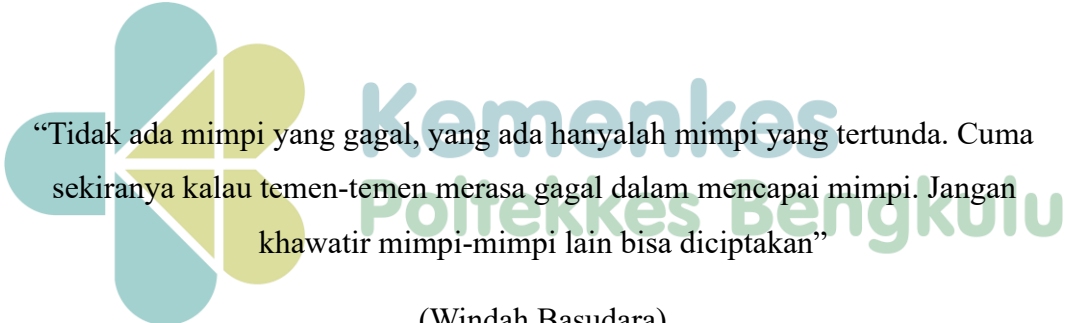
Email : chellynuralinza07@gmail.com

Riwayat Pendidikan : SD Negeri 59 Bengkulu Selatan (2011-2017)
SMPN 8 Bengkulu Selatan (2017-2020)
SMAN 4 Bengkulu Selatan (2020-2023)
Poltekkes Kemenkes Bengkulu Prodi DIII
Teknologi Laboratorium Medis Jurusan Analisis
Kesehatan

MOTTO

“ Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya
Dia mendapat (pahala) dari (kebijakan) yang dikerjakannya dan mendapat
(siksa) dari (kejahatan) yang diperbuatnya”
(Q,S Al-Baqarah:286)

“Hatiku tenang mengetahui apa yang melewatkanmu tidak akan pernah menjadi
takdirku, dan apa yang ditakdirkan untukku tidak akan pernah melewatkanmu”
(Umar bin Khattab)



“Tidak ada mimpi yang gagal, yang ada hanyalah mimpi yang tertunda. Cuma
sekiranya kalau teman-teman merasa gagal dalam mencapai mimpi. Jangan
khawatir mimpi-mimpi lain bisa diciptakan”

(Windah Basudara)

*“god have perfect timing, never early, never late. It takes a little patience and it
takes a lot of faith, but it's a worth the wait”*

"Orang lain gak akan paham *struggle* dan masa sulitnya kita, yang mereka ingin
tahu hanya bagian *success stories* nya aja. Jadi berjuanglah untuk diri sendiri
meskipun gak akan ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita di masa depan
akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini”

Jadi tetap berjuang yaaaaa!!!!

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahhirabbil'alamin, puji syukur kuucapkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul " Gambaran Telur Cacing *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Feses Anak Di Sd Negeri 162 Seluma"

Penulis menyadari bahwa selesainya karya tulis ilmiah ini tidak lepas dari orang-orang sekitar yang telah membantu dan memotivasi agar dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

□ Cinta pertama dan panutanku, Ayahanda dan Pintu Surgaku Ibunda Terimakasih atas segala pengorbanan dan tulus kasih yang diberikan. Terimakasih yang tiada henti untuk Bapak dan Ibuk yang selalu mendoakan, memberikan motivasi dan memberikan dukungan untuk setiap keputusan yang penulis ambil. Terimakasih telah menjadi orang tua yang supportif. Terimakasih telah berjuang Bersama penulis, mengorbankan banyak waktu, tenaga dan upaya untuk mendukung penulis meraih impian. Terimakasih selalu mengusahakan yang terbaik untuk penulis dan selalu jadi garda terdepan penulis disetiap penulis ada masalah. Beliau memang tidak sempat merasakan Pendidikan bangku perkuliahan, namun mereka mampu senantiasa memberikan yang terbaik, tak kenal Lelah mendoakan serta memberikan perhatian dan dukungan sehingga chelly mampu meyelesaikan karya tulis sederhana dan gelar ini untuk bapak dan ibuk tercinta. Tolong hidup lebih lama lagi bapak, ibuk untuk ada di setiap perjalanan dan pencapaian dihidup chelly. Semoga segala doa yang telah kalian panjatkan untuk penulis menjadi jembatan menuju kesuksesan dunia dan akhirat, Aminnnnn.

□ Karya ini juga dipersembahkan tak kalah pentingnya di kehidupan penulis, kepada adek-adek penulis Ayisah Aqila Nur rahma, Abqari Runako Arsenio dan

Albiyandra Runako Arsenio. Penulis ucapkan banyak trimakasih karena kalian yang selalu membuat penulis selalu tegar di situasi apapun itu, besar harapan penulis kepada kalian, semoga kalian bisa terbang jauh lebih tinggi lagi, trimakasih sudah menjadi saudara kandung penulis.

□Utuk Abang-Abang Penulis Kepada abang Revandu, Aseptin, Jeki, penulis ucapkan banyak trimakasih sudah banyak membantu penulis dalam proses perkuliahan ini, trimakasih selalu mau di repotkan oleh penulis, kalian selalu mengajarkan penulis menjadi orang yang rendah hati dan selalu bersyukur, trimakasih sudah menjadikan penulis adek kalian.

□Untuk Sepupu Cantik Penulis Kepada Ayuk Ikat Tri Hawan dan Ingah Yisika Mando Wati, penulis ucapan 1000 kata trimakasih kepada kalian, yang selalu ada dari penulis lahir sampai penulis sudah di akhir perkuliahan ini, kalian selalu mengajarkan penulis harus kuat di setiap situasi manapun, selalu bersyukur di setiap pencapaian. Tanpa kalian mungkin penulis tidak sekuat seperti sekarang, karena kalian yang selalu mendorong penulis agar percaya diri untuk melihat kesuksesan selalu ada di depan dan jangan pernah melihat kebelakang yang sudah hancur tidak akan pernah kembali utuh lagi. Terimakasih udah selalu dengerin keluh kesah penulis, udah mau direpotin terus menerus, dan udah jadi pendengar terbaik penulis. Terima kasih atas support dan dukungannya kepada penulis, jangan bosan-bosan jadi orang baik. Tempat pulang kalo lagi cape, selalu bikin mood naik kalo ketemu.

□Keluarga besar penulis Nenek Rol Hayati, Mbah Linggau, Wak Sugianto, Wak Didit, Mamang Dinero dan Sepupu-sepupuku yang masih kecil. Dengan tulus dan penuh rasa syukur penulis ingin mengucapkan terimakasih banyak kepada kalian yang senantiasa memberikan perhatian, kasih sayang, doa dan dukungan yang tiada hentinya, terima kasih selalu menjadi support system dalam setiap langkah penulis. Terima kasih selalu menjadi rumah paling aman, paling nyaman untuk penulis pulang dan bekeluh kesah.

□ Dosen Pembimbing Bunda Putri Widelia, W, S.Si.,M.Sc serta dosen penguji bunda Halimatussa'diah,SKM.,MKM dan bunda Dr. Halimah,S.Si.,MKM yang telah sabar membimbing, memberikan ilmu, serta arahan yang berharga. Tanpa bimbingan Bunda Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan pernah terwujud. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan dan kesabaran dengan pahala yang berlipat ganda, Aminnn.

□Seluruh dosen jurusan Analis Kesehatan prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis, terimakasih atas ilmu dan bimbingan serta arahan yang telah di berikan kepada penulis selama tiga tahun perkuliahan ini, sehingga penulis bisa menyelesaikan perkuliahan ini. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan dan kesabaran dengan pahala yang berlipat ganda kepada bapak dan bunda. Aminnnnn

□Terkhusus “Kece dan Imut” sahabat seperjuangan penulis dari awal masuk kuliah, Ines Agustina, Zesy Echa Berliana, Anisa Sofi,Viony Aulia dan Micel Enjelika terima kasih atas support dan bantuan dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini. Terima kasih banyak karena sudah selalu membersamai selama masa perkuliahan ini. Maaf yaa kalo sering merepotkan, sering bikin marah, bikin kesel hehe banyak suka maupun duka yang udah kita lewatin bareng-bareng. Terima kasih sudah membuktikan bahwa teman kuliah tidak seburuk itu, bahkan jika nanti masa pertemanan itu sudah habis, percayalah aku akan tetap mengingat kalian sebagai orang-orang yang telah menghiasi perjalanan panjangku. Semoga hal-hal baik selalu beringinan dengan kalian.

□Terkhusus “Perta Oka Mala, dan Lisa Novela,” sahabat penulis yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada penulis. Terima kasih udah jadi tempat untuk berkeluh kesah yang isinya itu-itu aja dan terima kasih udah selalu mengulurkan tangan disaat penulis membutuhkan bantuan. Semangat kuliahnya semoga bisa cepet nyusul. Tetap saling nyemangatin walaupun sambil ngeluh love uuuuuu.

□ Terkhusus sahabat penulis “Anjelina” yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada penulis serta selalu menemani penulis dari awal SMA hingga akhir ini. Terima kasih udah jadi tempat untuk berkeluh kesah yang isinya itu-itu aja hehehe makasih udah mau direpotin terus menerus. Terima kasih udah selalu mau rawat penulis dikala penulis sakit hihi. Terima kasih untuk tidak bosan selalu berada di samping penulis dikala penulis ada masalah dan ada kesulitan. Semangat kuliahnya semoga bisa cepet nyusul. Tetap saling nyemangatin walaupun sambil ngeluh love uu sistt terima kasih selalu ada hingga detik terakhir perjuangan.

□ Keluarga Asuhku, Sarcoptes Scabei dan Amoxicillin, yunda Cantikku Yurike, yunda Imutku Daffa, Yunda Singgih Abang Nizam, terimakasih atas bimbingan dan nasihat yang diberikan selama ini. Semoga yunda dan kakak menjadi orang yang sukses, Aminn. Sasuhku Annisa, Andini, dan Lusna terima kasih untuk supportnya selama 3 tahun ini. Adek asuhku yang paling cantik Anes Budiasti terimakasih udah selalu dengerin keluh kesah penulis dan jadi tempat curhat terbaik penulis hehe kayak udah jadi adek kandung. Untuk adekku Angelica, Yuni, Elsa, Dwi, Orel dan Tita terima kasih udah mau direpotin terus, semangat kuliahnya dan sukses selalu untuk kalian semua.

□ Sahabat penulis sejak SMA “ GBK ”, Melia, Rapita, Olva, Rina, Yupa, Cikut, Ayisah, Perta dan Lisa, terima kasih atas support dan dukungannya selama ini. Sehat selalu dan harus tetap seperti ini terus yaa gais terima kasih juga karena selalu ngeluangin waktu untuk tetap main, ngobrol dan bertukar cerita. Semoga kita sukses semua yaaa!!!

□ Sahabat Penulis Sedari SD “Triska Oktavia dan Alsa Dimi lastari” terimakasih sudah menemani penulis sejak SD hingga sekarang yang tidak pernah lelah mendengarkan keluh-kesah penulis, yang selalu support dan mendukung penulis. Semoga kalian sehat-sehat terus yaa dan sukses terus untuk kitaa love uuuu guys!!!

□ Rekan-rekan TLM Angkatan 14 yang namanya tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih telah memberikan banyak pengalaman dan pelajaran selama masa

perkuliahan ini, bismillah kita bisa lulus UKOM 100% KOMPETEN semua dan bisa wisuda bareng-bareng ditahun ini, aminnn.

□ *Last but not least* diri saya sendiri, Chelly Nuralinza, Apresiasi sebesarbesarnya yang telah berjuang untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terimakasih sudah bertahan atas segala perjuangan, air mata dan ketidakpastian di perjalanan panjang ini. Sulit bisa bertahan sampai dititik ini, terimakasih untuk tetap hidup dan merayakan dirimu sendiri, walaupun sering kali putus asa atas apa yang sedang diusahakan. Terimakasih sudah bertahan ditengah cacian dan hinaan orang banyak. Tetaplah jadi manusia yang mau berusaha dan tidak lelah untuk mencoba. *God, thank you for making me an independent woman, a strong woman above all your trials, I know there are many other great women but I am proud of this achievement.*



ABSTRAK

Latar Belakang: Infeksi kecacingan yang disebabkan oleh Soil Transmitted Helminths (STH) masih menjadi masalah kesehatan masyarakat di Indonesia, terutama pada anak usia sekolah dasar. Penularan terjadi melalui tanah yang terkontaminasi akibat sanitasi yang buruk dan perilaku hidup yang tidak sehat. **Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan desain survei. Sampel penelitian menggunakan teknik total sampling sebanyak 56 siswa di SD Negeri 162 Seluma. Pemeriksaan dilakukan menggunakan metode langsung (sediaan basah) dengan larutan eosin 2% dan diamati menggunakan mikroskop. **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 56 sampel feses yang diperiksa, seluruhnya (100%) menunjukkan hasil negatif terhadap telur cacing Soil Transmitted Helminths (STH). **Kesimpulan:** Tidak ditemukan adanya infeksi telur cacing STH pada siswa SD Negeri 162 Seluma. Hal ini kemungkinan dipengaruhi oleh efektivitas program pemberian obat cacing serta perilaku hidup bersih dan sehat yang baik.

Kata Kunci: Soil Transmitted Helminths, *Ascaris lumbricoides*, Feses, Anak

ABSTRAC

Background: Soil Transmitted Helminths (STH) infection remains a public health problem in Indonesia, especially among elementary school children. Transmission occurs through contaminated soil due to poor sanitation and unhealthy behavior. **Methods:** This study was a descriptive survey design. The samples were collected using total sampling technique involving 56 students at SD Negeri 162 Seluma. Stool examination was performed using direct smear method with 2% eosin solution and observed under a microscope. **Results:** The results showed that all 56 stool samples (100%) were negative for Soil Transmitted Helminths (STH) eggs. **Conclusion:** No STH infection was found among students of SD Negeri 162 Seluma. This result may be influenced by the effectiveness of deworming programs and good personal hygiene practices.

Keywords: Soil-Transmitted Helminths, *Ascaris lumbricoides*, Feces, Children

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan atas Kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **"GAMBARAN TELUR CACING *Soil Transmitted Helminths* (STH) PADA FESES ANAK DI SD NEGERI 162 SELUMA"**

dapat diselesaikan. Karya Tulis Ilmiah ini bertujuan untuk memenuhi ketentuan melakukan penelitian.

Dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini penyusun telah mendapatkan masukan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Linda, SST, M.Kes., selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu.
2. Bapak Sahidan, S.Sos., M.Kes selaku Ketua Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu
3. Bunda Putri Widelia, W, S.Si., M.Sc selaku pembimbing yang telah memberi masukan dan motivasi serta arahan dalam menyusun Hasil Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu.
5. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang selalu memberikan semangat, dukungan, nasihat dan doa kepada penulis.
6. Para sahabat yang selalu memberikan banyak masukan dan tetap menyemangati penulis.

7. Teman-teman seangkatan yang telah memberikan semangat dan dorongan untuk menyelesaikan hasil karya tulis ilmiah ini.
8. Responden yang telah bersedia berpartisipasi pada penelitian ini. Pada penyusunan karya tulis ilmiah ini, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun agar dapat membantu perbaikan selanjutnya, terima kasih.

Bengkulu, Oktober 2025



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu
Chelly Nuralinza

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	xii
KATA PENGANTAR.....	xiii
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A.Latar Belakang	1
B.Rumusan Masalah	5
C.Tujuan Penelitian.....	5
D.Manfaat Penelitian	5
E.Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Soil Transmitted Helminths (STH).....	8
1. Ascaris Lumbricoides (Cacing Gelang)	8
2. Trichuris Trichiura (Cacing Cambuk).....	11
3. Hookworm (Cacing Tambang).....	12
4. Enterobius Vermicularis (Cacing Kremi).....	14
B. Anak-anak usia sekolah.....	16
C. Faktor Yang Mempengaruhi Kecacingan Pada Anak-anak	17
D. Inang atau Hospes Cacing	18
E. Cara simpan sampel feses	19
F. Metode Pemeriksaan	23
BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Jenis dan Desain penelitian	25
B. Variabel Penelitian.....	25
C. Definisi Operasional	25

D. Populasi dan sampel	26
E. Tempat dan waktu penelitian.....	26
F. Pelaksanaan Penelitian	27
G. Teknik Pengumpulan Data	29
H. Pengelolahan Data.....	29
I. Analisa Data	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
A. Hasil Penelitian	32
B. Pembahasan	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
A. Kesimpulan.....	39
B. Saran.....	39
DAFTAR PUTAKA.....	41



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 3. 1 Definisi Oprasional	25
Tabel 4. 1 Distribusi frekuensi infeksi telur cacing STH	35
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Jenis Telur Cacing STH	35



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Telur <i>Ascaris lumbricoides</i>	10
Gambar 2. 2 Telur <i>Trichuris Trichiura</i>	11
Gambar 2. 3 Telur <i>Hookworm.</i>	14
Gambar 2. 4 Telur <i>Enterobius Vermicularis.</i>	15



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu